CSS

**C**ascading **S**tyle **S**heets

Le langage CSS est utilisé pour définir les styles de vos pages Web, y compris la conception, la mise en page et les variations d'affichage pour différents appareils et tailles d'écran.

# CSS syntaxe et sélecteurs

Le jeu de règle de styles se compose d’un **sélecteur** et d’un **bloc de déclaration**.

Le sélecteur pointe vers l'élément HTML que vous voulez styler.

Le bloc de déclaration contient une ou plusieurs déclarations séparées par des points-virgules.

Chaque déclaration inclut un nom de propriété CSS et une valeur, séparés par deux points.

Une déclaration CSS se termine toujours par un **point-virgule**, et les blocs de déclaration sont entourés **d'accolades**.

Dans l'exemple suivant, tous les éléments <h1> auront une couleur de texte grise et une taille de 12px:

h1 {

color : grey ;

font-size : 12px ;

}

# Sélecteurs

Afin de cibler le/les éléments sur lequel vous voulez appliquer un ou des styles, vous pouvez choisir de pointer un **élément** html, son **ID** ou sa **classe**.

## Élément

Le sélecteur d'élément sélectionne les éléments en fonction du nom de l'élément.

Vous pouvez sélectionner tous les éléments <p> sur une page comme celle-ci (dans ce cas, tous les éléments <p> seront alignés au centre, avec une couleur de texte rouge):

p {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}

## Id

Le sélecteur d'identifiant utilise l'**attribut id** d'un élément HTML pour sélectionner un élément spécifique.

L'**identifiant** d'un élément doit être **unique** dans une page, donc le sélecteur d'identifiant est utilisé pour sélectionner un **élément unique**!

Pour sélectionner un élément avec un identifiant spécifique, écrivez un caractère de hachage (**#**), suivi de l'identifiant de l'élément.

La règle de style ci-dessous sera appliquée à l'élément HTML avec une id = "para1":

#para1 {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}

## Class

Le sélecteur de classe sélectionne les éléments avec un **attribut de classe** spécifique.

Pour sélectionner des éléments avec une classe spécifique, écrivez un point (.), Suivi du nom de la classe.

Dans l'exemple ci-dessous, tous les éléments HTML avec class = "center" seront en rouge et centrés:

.center {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}

*Rem : Vous pouvez regrouper les éléments pour lesquels vous désirez appliquer des styles identiques (en les séparant par une virgule) :*

h1, h2, p {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}

# Les feuilles de styles … en cascade

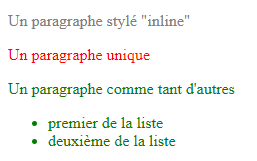
Les styles peuvent être déclarés :

* *à l’intérieur de la balise => Inline style*
* *dans les balises <style> du <head> de la page html => Internal style sheet*
* **dans une feuille de style externe** *=> External style sheet*

Un style *inline* va écraser tous les autres styles, les styles *internes* vont écraser les styles *externes*, c’est pourquoi il est vivement conseillé de déclarer tous les styles en **externe** dans un fichier css – surtout lorsque le site compte plusieurs centaines pages html.

## Exemple

|  |  |
| --- | --- |
| index.html | styles\_externes.css |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="utf8" />  <title>Titre</title>  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles\_externes.css" media="screen">  <style>  #identifiantUnique {  color: red;  }  </style>  </head>  <body>  <p style="color: grey;">Un paragraphe stylé "inline"</p>  <p id="identifiantUnique">Un paragraphe unique</p>  <p class="vert">Un paragraphe comme tant d'autres</p>  <ul class="vert">  <li>premier de la liste</li>  <li>deuxième de la liste</li>  <ul>  </body>  </html> | .vert{  color: green;  } |



# Comment lier une feuille de style externe à une page HTML

<head>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="messtyles.css">  
</head>

Sources et références

[© w3scholls.com](https://www.w3schools.com/css/default.asp)